



PLANET
Professional Landcare Network

Safety\$ense

Junio 2014

© 2014 PLANET

Editor's note: PASS ON EACH ISSUE OF THIS NEWSLETTER TO EVERYONE WITH SAFETY RESPONSIBILITIES AT YOUR COMPANY.

Operatividad de los Sopladores de Hojas

Puntos Claves

- Los sopladores de hojas son herramientas que ahorran tiempo en la limpieza de hojas, recortes de césped, fertilizantes granulados y pequeños escombros en autopistas de entrada, aceras, parqueaderos y demás sitios de céspedes y paisajismo. En gran medida, los sopladores de hojas han reemplazado a los cepillos, rastrillos y mangueras con agua utilizados en estas tareas, y, según cálculos de la mayoría de la industria del paisajismo, la típica limpieza de un sitio de paisajismo es cinco veces más rápido hacerla con un soplador de hojas que con un rastrillo y un cepillo.
- Sin embargo, estas herramientas propulsadas a motor, conllevan riesgos de seguridad que a menudo son pasados por alto. Los sopladores de hojas pueden convertir piedras, palos, astillas, abono orgánico, partículas de césped, trozos de vidrio y demás escombros, en proyectiles que pueden causar cortadas, laceraciones y lesiones en los ojos. Los operadores de estos equipos también están expuestos a la pérdida de la audición, lesiones de tipo ergonómico y descargas eléctricas.
- Los errores comunes relacionados con la seguridad, incluyen la falta de atención, el incumplimiento en el uso del equipo necesario de protección personal (EPP) y utilizar los sopladores de hojas para propósitos para los que no fueron creados.

Lista de Control de Empleadores y Supervisores

- ✓ Cumplir con los reglamentos federales, estatales y locales. Los estándares vigentes de la OSHA a nivel federal que rigen para los sopladores de hojas son aquellos asociados con el EPP, en particular la protección de la audición, de la vista y del aparato respiratorio, y con los de la Cláusula de Responsabilidad General (para peligros de tipo ergonómico y de esfuerzo repetitivo).
- ✓ Asegurarse de que los empleados usen la ropa y el EPP adecuados. En el caso de los miembros de cuadrilla que operan sopladores de hojas, el equipo generalmente incluye pantalones y camisas manga larga, protección de la audición (tapones para los oídos u orejeras), gafas o escudos faciales, guantes industriales, botas industriales con suelas anti-resbalantes y un respirador o mascarilla contra el polvo, según corresponda, en condiciones polvorientas.
- ✓ Si es posible, suministrar sopladores de hojas de modelos recientes y más silenciosos. Un soplador promedio de hojas, produce de 90 a 100 decibeles de sonido. Algunas de estas máquinas de modelos recientes están clasificadas a o por debajo de 70 decibeles a 50 pies y en total funcionamiento. **La OSHA a nivel federal exige un programa de protección de la audición para los empleados cuando las exposiciones al ruido igualan o exceden un promedio ponderado de tiempo de 8 horas de nivel de sonido de 85 decibeles.**
- ✓ Entrenar a los miembros de cuadrilla en la operación específica de los modelos de sopladores de hojas que estarán utilizando.
- ✓ Instruir a los empleados a inspeccionar sopladores de hojas y cables, enchufes y cables de extensión antes de cada uso y reportar a la atención del supervisor cualquier daño/desgaste. Haga reparar o reemplazar las herramientas dañadas, cables o enchufes. Colóqueles las etiquetas de "NO USAR" hasta que puedan ser reparadas o hasta que el dispositivo defectuoso sea desincorporado y eliminado.

- ✓ Crear un cronograma que permita que los miembros de cuadrilla tomen descansos frecuentes de tareas de movimientos repetitivos y sean rotados a otras tareas. Igualmente, altérnelos entre oficios que requieran el agarre de herramientas y los que no lo requieran.
- ✓ Proveer sopladores de hojas tipo mochila o equipe/compre sopladores de hojas manuales con arneses para la espalda o cinturones—y asegúrese de que los empleados los usen. Estos dispositivos son muy efectivos en la prevención del desgarre muscular, la distensión muscular y la fatiga muscular.
- ✓ Asegurarse de que los sopladores de hojas eléctricos están enchufados en toma-corrientes con falla a tierra o son utilizados con interruptores de circuito con falla a tierra.
- ✓ Proveer recipientes para combustibles con tapas de cierre automático y filtros de pantalla. Estos recipientes tienen surtidores con tapas y suspensión que automáticamente se abren cuando la presión del vapor se acumula en su interior, previniendo así la ruptura o la explosión. Los mecanismos también hacen que el surtidor con tapa se cierre automáticamente si el llenado o vertido termina o si el recipiente se cae. Un para-llamas de malla metálica previene que las llamas alcancen el líquido en el recipiente.

Los que hacer y qué *no* hacer de los empleados

Que hacer:

- Inspeccionar los sopladores de hojas y cualesquiera cables, enchufes y cables de extensión antes de cada uso y reportar a su supervisor cualquier daño/desgaste. Chequee la condición del silenciador del soplador de hojas y de la tomas de aire (despeje cualquier tipo de escombros), además del filtro de aire; chequee y ajuste tuercas, pernos y tornillos y asegúrese de que los controles, partes y dispositivos de seguridad no están dañados y que estén funcionando correctamente.
- Usar todo el EPP necesario, que generalmente incluye pantalones y camisas manga larga, protección de la audición (tapones para los oídos u orejeras), gafas o un escudo facial, guantes industriales, botas industriales con suelas anti-resbalantes, y un respirador o mascarilla contra el polvo, si está trabajando en condiciones polvorientas.
- Despejar el área de trabajo de transeúntes, incluyendo otros operadores y mascotas. Las personas y animales deben mantenerse al menos a 50 pies de distancia.
- Dejar de soplar si alguien ingresa dentro del área límite de 50 pies.
- Humedecer áreas polvorientas antes de utilizar un soplador de hojas.
- Comenzar con la boquilla cerca de la superficie para levantarla luego a una altura donde no genere polvo.
- Prestar atención a lo que está moviendo. Practique moviendo recortes de césped o un vaso de papel sin mover el polvo.
- Prestar atención en todo momento. Nunca oriente la boquilla o sople escombros hacia personas, mascotas, vehículos o ventanas o puertas abiertas.
- Ser cauteloso al trabajar sobre escalones.
- Remover cualquier escombros suelto (basura, ramas de árboles, piedras, etc.) antes de comenzar a soplar.
- Usar el arnés de espalda o cinturones en sopladores manuales de hojas. Ajuste el cinturón hasta que le quede bien. Estos dispositivos están diseñados para aminorar la presión sobre su espalda y brazos, a la vez que reducen en gran medida la fatiga muscular y la distensión muscular.
- Mantener su espalda erguida al operar el soplador de hoja.
- Usar el combustible correcto/mezcla de aceite. Verifique esta información en el manual del operador.
- Reabastecer el combustible antes de arrancar el motor. Si debe reabastecerlo durante el trabajo, apáguelo y deje que se enfríe. Afloje la tapa poco a poco para liberar la presión en el tanque.
- Arranque el soplador de hojas al menos a 10 pies de distancia del lugar de abastecimiento de combustible.
- Asegurarse de que la bobina de la bujía está segura para evitar chispazos y el posible encendido de vapores del combustible.
- Limpiar el soplador de hojas y remover escombros de la tomas de aire después de cada uso.

Que *no* hacer:

- Operar el soplador de hojas sin haber sido formalmente entrenado para hacerlo y entender a cabalidad las instrucciones y precauciones de seguridad.

- Resistirse al uso de protección de la audición. Usted podrá pensar que no la necesita porque la pérdida de la audición es gradual y a menudo pasa desapercibida.
- Operar el soplador de hojas si está cansado, enfermo, ha tomado medicamentos que le impidan mantenerse alerta, afecten su coordinación, o si ha ingerido drogas o alcohol.
- Utilizar un soplador de hojas eléctrico en un área húmeda. No deje que los cables de extensión se arrastren sobre el agua mientras lo está utilizando.
- Modificar un soplador de hojas de una manera no autorizada por el fabricante.
- Operar el equipo mientras se encuentra parado sobre superficies inestables como una escalera, techo, o en un árbol.
- Ajustar o hacerle el servicio a la máquina sin haberla apagado primero y sin desenchufar los modelos eléctricos.
- Operar un soplador de hojas en espacios interiores o en un área escasamente ventilada.
- Mover materiales polvorientos con un soplador de hojas.
- Utilizar un soplador de hojas para limpiar cantidades grandes de grava o polvo de grava; sucio de construcción; yeso, cemento, o polvo de concreto; o tierra vegetal seca. En su lugar, utilice una aspiradora o un cepillo a motor con agua.
- Derramar combustible al reabastecer la máquina. Si lo derrama, seque el soplador de hojas antes de volver a utilizarlo.
- Fumar mientras está manipulando combustible o al operar la máquina.
- Dejar el soplador funcionando al dejarlo desatendido.
- Utilizar un soplador de hojas para esparcir o rociar fertilizantes, productos químicos u otras sustancias tóxicas.

Prepared by Olivia Grider for:
Professional Landcare Network
950 Herndon Parkway, Suite 450
Herndon, VA 20170
(800) 395-2522 ♦ Fax (703) 736-9668
LandcareNetwork.org

